دجلة المصرى

رحلة الى محمية وادى دجلة

تأليف

سـامى زلـط فرانسيس جلبرت

محمد حجاج

رسوم : أحمد أمين

حافظوا علي الحياة البرية في محميه وادي دجلة

وزارة الدولة لشئون البيئة

مشروع صون و تقييم

التنوع البيولوجى

(البيوماب)

المدعم من التعاون الإيطالى

العنوان : ٣٠ طريق مصر حلوان - المعادى

مبنى جهاز شئون البيئة - الدور السابع

القاهرة - جمهورية مصر العربية

تليفون/فاكس : ٥٢٦٥٨٨٧ -٢٠٢+

موبايل : ٧٤٦٦٣٦٨ ٠١٢ ٢+

E-mail : info@biomapegypt.org

Web site: www.biomapegypt.org

المقدمة

ينتج سكان مصر كميات كبيرة جدا من المخلفات والتى لم يكن هناك أى تأمين لعملية صرفها حتى سنة ١٩٨٣ ولكن الآن توجد مناطق كثيرة مهيئة ومخصصة لتنظيم صرف المخلفات وحرقها معظمها مناطق صحراوية وتوجد بعض أنشطة تدوير المخلفات فى المدن وبخاصة مدينة القاهرة. تحتوى المخلفات البلاستيكية الملونة على معادن ثقيلة شديدة السمية مثل النحاس، الرصاص، الكروم، الكوبلت، السيلينيوم والكادميوم ولذلك يجب صرفها بحرص والتأكد من عدم تلويثها للبيئة أو أى من الموارد التى يتعامل معها الانسان حيث أنها تسبب تسممه واصابته بأمراض مثل التاخر فى النمو خاصة عند الأطفال، أو الإصابة بالسرطان، أو تدمير الجهاز العصبى، وقد تؤدى حالات الإصابة الشديدة إلى الوفاة.

محمية وادى دجلة محمية مميزة جيولوجيا وبيولوجيا حيث تحتوى على حيوانات ونباتات نادرة ومهمة مثل حيوانات التيتل والغزال والثعلب الأحمر ونبات الليصوف الذى يتميز بأهمية طبية فى علاج تصلب الشرايين والقلب والكلى وفقر الدم والاستسقاء والتهاب المفاصل، ويستخدمه بدو المنطقة لعلاج الروماتيزم.

لقد بذلت وزارة الدولة لشئون البيئة جهودا عديدة للحفاظ علي محمية وادي دجلة وحمايتها من الأنشطة المخالفة وعلى رأسها صرف المخلفات حتى تم نقل تلك الأنشطة المخالفة خارجها نهائيا فى مارس ٢٠٠٥. ولكن مازالت هناك أطنان من المخلفات البلاستيكية المتراكمة بها التى تضر بالنباتات والحيوانات وتهدد صحة الإنسان، ذلك إلى جانب التلوث البصرى الذى ينتج عنه تقليل عدد الزوار للمحمية مما يحرمها من مورد مالى هام.

تتناول القصة كيفية التعامل مع تلك النوعية من المشاكل التى تضر بالبيئة وكيفية تنظيم الرحلات العلمية لطلاب المدارس والجامعات التى هدفها التعرف على معالم المحمية وكيف يمكن أن يسهم الطلاب فى حماية البيئة والمساعدة فى حل تلك المشاكل.

المؤلفون

دجلة المصرى

رحلة الى محمية وادى دجلة

تأليف

سـامى زلـط فرانسيس جلبرت

محمد حجاج

مراجعة

يعقوب الشاروني

مصطفي فودة

رسوم : أحمد أمين

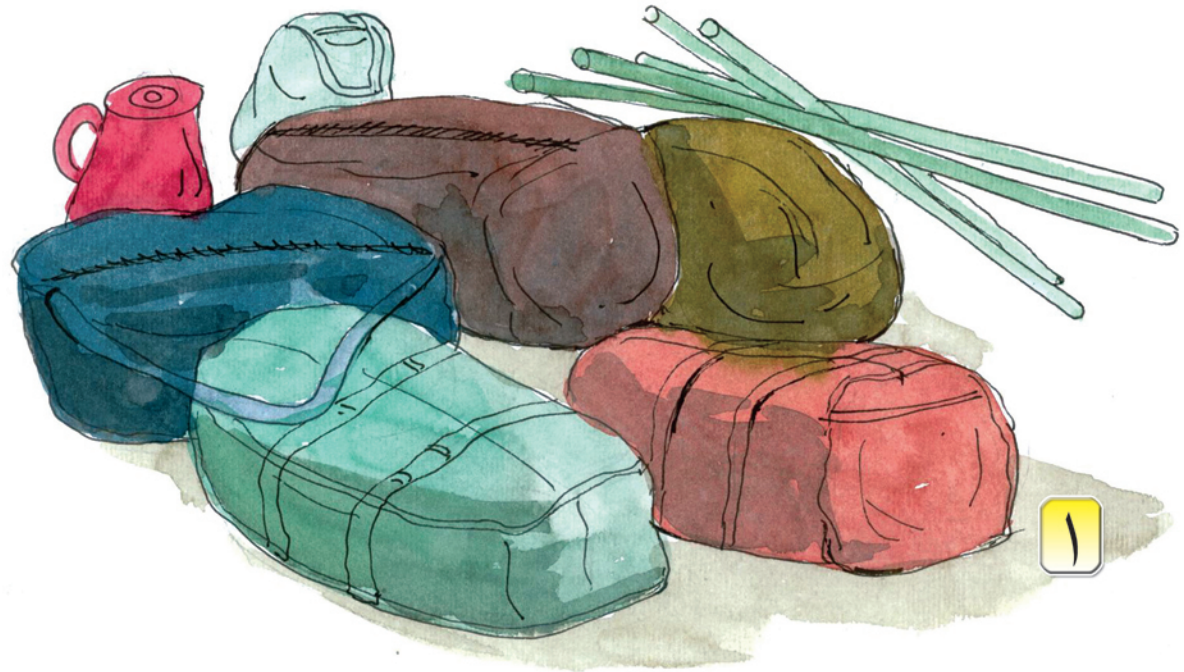
جرافيك : أحمد يعقوب

أحمد أدم

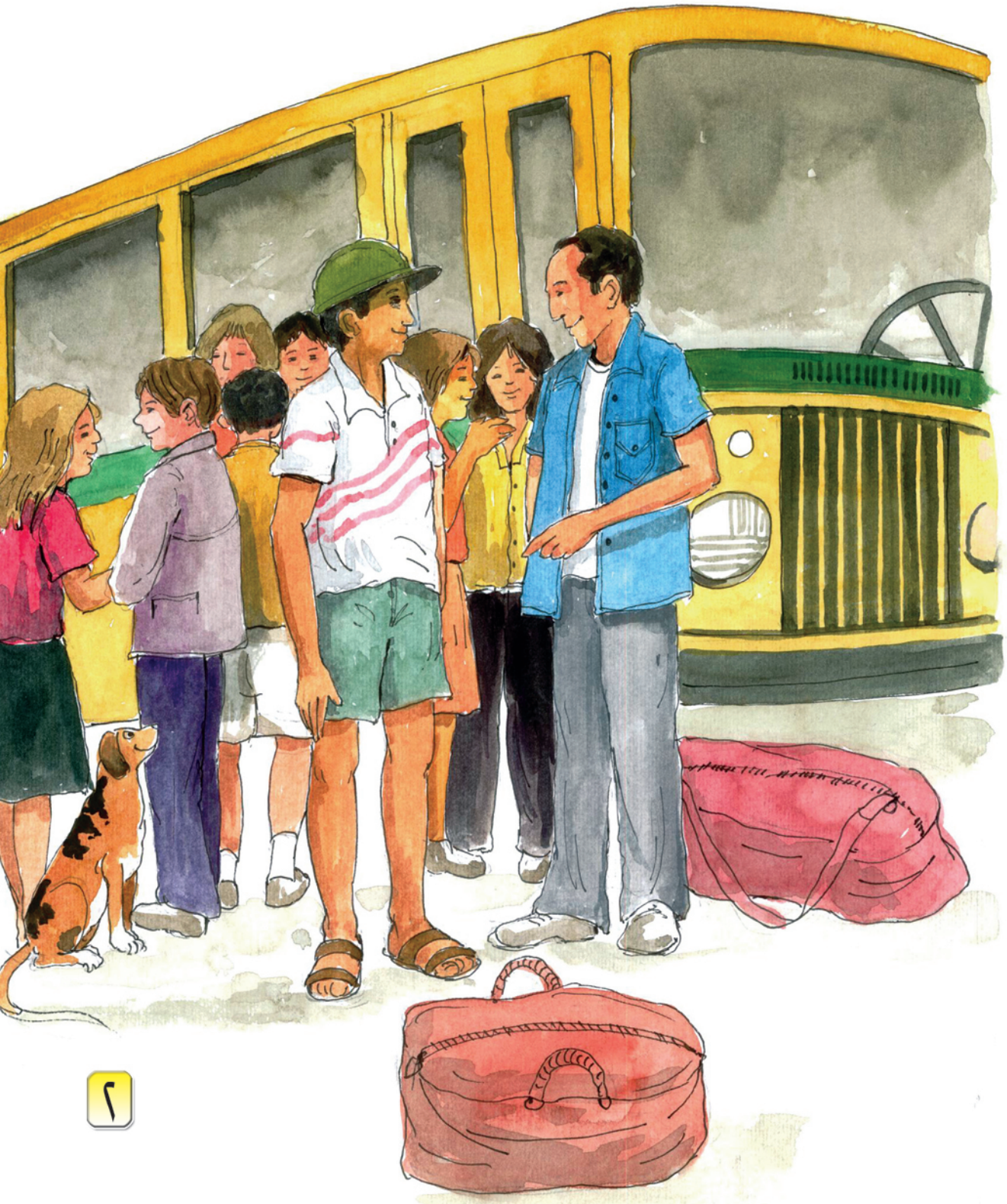
قررت إدارة مدرسة الزهور القيام برحلة ترفيهية للتعرف على معالم محمية وادى دجلة ، وقاد الرحلة الكابتن ريشة مدرب فريق الكرة الطائرة بالمدرسة ، الذى أبلغ الجميع أن إدارة المدرسة قررت قيامهم بهذه الرحلة مكافأة لفوزهم ببطولة الجمهورية .. عندئذ هلل الجميع للخبر .

قام كريم أحسن لاعب فى الفريق بإبلاغ جميع التلاميذ أن يحضروا الطعام والماء والعصائر ، مع ارتداء الملابس المناسبة للمشى فى الصحراء تنفيذًا لتعليمات الكابتن ريشة .

فى الصباح الباكر ليوم جميل ، حضر الجميع ، واصطحب كريم معه كلبه للتنزه والمشى فى الأماكن المخصصة لذلك داخل المحمية . واستقل الجميع السيارة لبدء الرحلة .



١



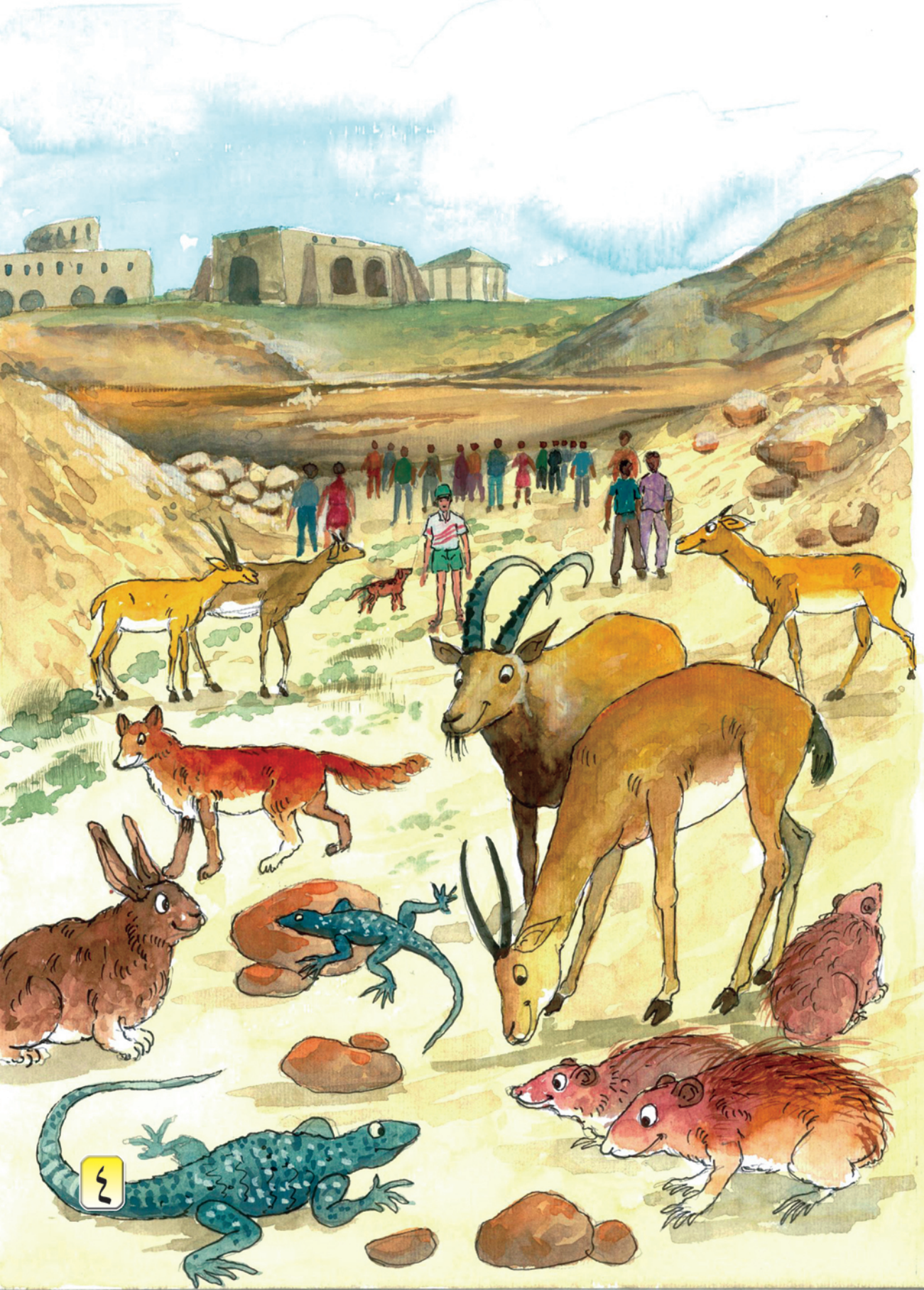
٢

فى الطريق قام الكابتن ريشة بشرح بعض المعلومات عن المحمية ، وأبلغهم أنها تقع فى منطقة المعادى ، وتبعد عن القاهرة حوالى ١٠ كم ، وتبلغ مساحتها حوالى ٦٠ كم٢ .

تتميز المنطقة بتنوع الحيوانات ، مثل التيتل والغزال والأرنب البرى والفأر والثعلب الأحمر والطيور الجارحة ، كما أنها غنية بالنباتات .

وصل الفريق إلى المحمية ، وقاموا بزيارة مركز الزوار حيث استمعوا إلى شرح الأستاذ أحمد سلامة مدير المحمية ، الذى نبه على « كريم » أن يكون حريصًا حتى لا يخرج الكلب من المنطقة المخصصة للسير فيها .

بعد ذلك قام الجميع بالاستمتاع بالمشى فى الوادى مع نسمات الصباح الباكر ، وجذب انتباههم التراكيب الجيولوجية المتميزة للمنطقة ، وعرفوا أن وزارة الدولة لشئون البيئة اكتشفت أهمية المنطقة ، لذا أعلنتها منطقة محمية طبيعية فى عام ١٩٩٩م .



سـار الجميع فى ممر صخرى جميل بين الجبال العالية ، ولاحظوا وجود عدد مـن الكهـوف أعلـى الممر . سـأل الأسـتاذ أحمـد التلاميذ : هـل تعرفـون أى نوع من الحيوانات تعيش فى هذه الكهوف ؟

أجابـت حبيبـة علـى الفور : أعتقد أن حيوان الخفاش هو الذى يعيش فى مثل هـذه الأماكن المغلقة المظلمة ، وقد لاحظت بعض أفراده تعود فى اتجاه هذه الكهوف عندما وصلنا هنا فى الصباح الباكر .

وأُعجب الأسـتاذ أحمد ببراعة حبيبة وسـلامة إجابتها ودقة مشـاهدتها ، وقام بمكافأتها فأعطاها نيشانًا يحمل شعار المحمية تقديرًا لها .

وبينما التلاميذ يتسابقون ويضحكون ، لاحظ كريم اختفاء كلبه ، فجرى مسرعًا يبحث عنه فى كل مكان حتى لا يخرج عن المكان المخصص له داخل المحمية . وفجأة وجد نفسه وحيدًا أمام صخرة كبيرة حاول تسلقها ، وفوجئ بمشاهدة كلبه فى مكان غريب وسط حيوانات مظهرها وشكلها عجيبان ، فخاف خوفًا شديدًا ، وقرر الاختفاء خلف الصخرة ليشاهد ويستمع إلى الحوار الدائر بين كلبه وحيوانات ونباتات المنطقة .

قال الكلب فى دهشة : أيتها الحيوانات والنباتات ، لماذا تلبسون هذه الملابس القذرة الغريبة ؟

أجابت الحيوانات فى أسف : كيف عرفتنا أيها الذكى ؟!!! منذ أن اضطررنا لارتداء هذه الملابس لم تستطع حيوانات ونباتات الوادى التعرف علينا ، وتصورت أننا مخلوقات غريبة ، مما دفعها إلى معاملتنا بطريقة قاسية . ونحن نحاول منذ فترة طويلة إقناعها بأننا أصدقاؤها القدامى لكنها لا تصدقنا .

سألهم الكلب وقد ازدادت دهشته : لكن لماذا تقولون إنكم اضطررتم إلى ارتداء هذه الملابس الغريبة ؟ احكوا لى كيف حدث هذا ؟

قالت الحيوانات : سنقص عليك حكايتنا ، ونتمنى أن تساعدنا .

قال الكلب : احكوا لى كل شىء ، وسأفعل كل ما أستطيع لمساعدتكم .

بـدأ الغـزال الـكلام .. قال : فى يوم من الأيام هبت عاصفة شـديدة حملت معها أشكالاً وألوانًا من أكياس البلاستيك التى لم نشاهدها من قبل . وشاءت أقدارنا السيئة ، بسـبب وجود قرنين طويلين أعلى كل رأس من رؤوسنا ، أن تلتصق تلك الأكياس بها ولم نستطع التخلص منها . وبعد انتهاء تلك العاصفة الشديدة ، عادت بقية الحيوانات إلى الوادى لتجدنا بتلك الملابس ، فظنت أننا جميعًا أتينا مع الرياح الشديدة إلى هذا المكان . ومنذ ذلك الوقت يعانى كل واحد منا معاناة خاصة .

سأل الكلب : كيف ذلك أيها الغزال ؟

أجاب الغزال : كما تعرف أن ذكر الغزال يوجد على قمـة رأسه قرنان طويلان بخلاف الإناث ذات القرون القصيرة ، وعندما هبت العاصفة ، التصقت الأكياس بقرون الذكور فقط دون الإناث ولم نسـتطع التخلص منهـا ، ومنذ ذلك الحين وجميع الإناث تبتعد عنا ، فهى تعتقد أننا حيوانات غريبة أتت من الفضاء الخارجى ، لذلك أصبحنا نحن الذكور فـى حالة حزن على الدوام ، لأن الإناث ترفض التزاوج معنا . وإذا استمـر الحال على هذا النحو سينقرض نوعنا من المحمية .

وسارع أحد الزواحف وهو الحردون قائلاً : كما تعرف فإن جسمى تغطيه الحراشيف ، وهى وسيلتى للدفاع عن نفسى ضد الحيوانات المفترسة ، مثل الذئاب والطيور الجارحة وما يشبهها من حيوانات ، وعندما هبت العاصفة وجدت هذا الغطاء الغريب قد التصق بجسدى وبأجساد رفاقى ولم نقدر أن نتخلص منه ، ومنذ ذلك الحين تستخدمنا حيوانات ونباتات المنطقة كعمال نظافة ، والتزم جميع أفراد نوعى بجمع القمامة والمخلفات من الوادى .

وكما ترى فإن كمية القمامة كبيرة ، لذلك نعانى معاناة شديدة فى العمل ، مما أصابنا بكآبة شديدة ، لأننا لم نكن نتخيل أننا فى يوم من الأيام سنعمل بمفردنا دون مشاركة باقى الحيوانات فى نظافة الوادى وجمع المخلفات .

وسارع الفأر القاهرى الشوكى بإكمال الحديث .. قال : أنا من فصيلة القوارض ، لكننى أختلف عن الفأر المنزلى فى أننى أعيش فى المناطق الجبلية مثل وادى دجلة ، وتغطى جسمى أشواك ذهبية اللون لحمايتى من الأعداء الطبيعية مثل الثعابين التى تحاول التهامى . وحين هبت العاصفة التصقت الأكياس بأجسامنا .

ومنذ ذلك الحين أجبرتنا حيوانات الوادى أن نقوم بجمع الغذاء لجميع الحيوانات وطبخه ، وأطلقوا علينا لقب « الطباخين » .

وعلى الرغم من أننا نقوم بعمل عظيم يخدم الجميع ، لكننا نعانى ، لأن عددنا قليل ، ونتعب كثيرًا فى جمع وطبخ الطعام لحيوانات الوادى ، بينما كنا فى الماضى نتعاون جميعًا فى هذا الشأن .

حتى النباتات كانت تشكو من آثار التلوث ، وحكى نبات الليصوف مشكلته قائلاً :

اسمى نبات الليصوف ، وأحيانًا يطلقون علىَّ اللصوف ، أعيش فى مصر ووادى دجلة منذ آلاف السنين ، تكسو الأشواك القصيرة والحادة سيقانى ، وتعمل على حمايتنا من الحيوانات التى تأكلنا مثل الغزلان والأغنام وغيرها . وأثناء تلك العاصفة التصقت الأكياس بأشكالها وأحجامها المختلفة بأفراد نوعى جميعًا ، مما تسبب فى عدم وصول أشعة الشمس إلى أوراقنا ، ولم نستطع منذ ذلك الوقت إعداد غذائنا ، وزادت درجات الحرارة حولنا بسبب وجود الأكياس البلاستيكية على رؤوسنا ، مما تسبب فى اصفرار أوراقنا وذبولنا وأصبحنا نعانى من الضعف الشديد .

كما أن صديقى الحميم النحل البرى ، الذى كان يزور أزهار نباتى ، ويجمع الرحيق اللذيذ الذى أفرزه ليقدمه كغذاء شهى ولذيذ لصغاره ، قد حُرِمَ من الحصول على تلك الوجبة ، وأسمعه يوميًا يطير ويحلق حول أزهار نباتى المغطاة بالأكياس ولا يستطيع الوصول إليها ، مما يهدد بموت صغاره من الجوع .

وفى مقابل الوجبة الشهية التى أقدمها للنحل البرى ، يقوم خلال زياراته بنقل حبوب اللقاح بين أزهارى ، مما يساعد فى إنتاج بذور جديدة تسقط على الأرض . ومع سقوط الأمطار ، تنبت تلك البذور لتعطى أطفالاً صغيرة من نفس نوعى ، تنمو وتكبر لتكمل دورة حياتنا .

ومنذ ذلك الوقت المشئوم ونحن لا نستطيع إنجاب بذور جديدة ، وحُرِمْنا من إنتاج أطفال صغيرة نفرح بها مثل باقى الكائنات .

كمـــا أن هـذه الأكيـــاس البلاســتكية تتحـــلـل وتذوب فى التربـــة ، وتمتصها جـذورى ، وبذلـك أسـاعد البيئة بصـورة كبيرة فـى التخلص مـن العناصر السـامة والمؤذية ، وتخزينها فى الأجزاء المختلفة مثل السيقان أو الأوراق أو الثمار .

المشكلة الكبيرة أن بدو المنطقة وبعض المهتمين بالعلاج بالأعشاب والنباتات الطبيـة ، يقومون بجمع تلك الأجزاء ويخلطونها بمواد أخرى تسـتخدم كدهان لعلاج التهـاب العظـام والمفاصل من بنى البشـر ، وبالطبع فإن تلك العناصر السـامة تدخل جسم الإنسان ، وبدلاً من أن تشفيه ، تسبب له أمراضًا أخرى مثل السرطان وغيره .

علمت أيضًا من أجدادى أن بدو صحراء سيناء كانوا يقومون بجمع ثمار نباتى والتى تشـبه الخيار لكنها تتميز بلونها الأحمر القانى ، ويقومون بعمل المخللات منها حيث لا توجد لديهم النباتات الأخرى التى يسـتخدمها الإنسـان فى صناعة المخللات مثـل اللفـت والخيـار والجـزر ، وربمـا يسـبب هـذا خطـرًا علـى صحتهـم ، لكن ما يطمئننىقليلاً أن المنطقة هناك لا تواجه نفس المشـاكل التى نواجهها هنا من حيث تراكم المخلفات والقمامة .

فـى هـذه الأثنـاء أيقن كريم أن تلك الحيوانات التى تتحدث مع كلبه فى مأزق ، ولديها مشـكلة كبيرة وتحتاج إلى المسـاعدة . وبالرغم من تأخر الوقت وخوف كريم من فَقْدِ أصدقائه الذين جاء معهم ، إلا أنه سـارع وبمساعدة كلبه فى رفع الأكياس من على رؤوس وأجسـام الحيوانات والنباتات . ولم يمر وقت طويل حتى اسـتطاع كريم وكلبـه رفـع جميـع الأكيـاس . عندئذ فرحـت الحيوانـات والنباتـات فرحًا شـديدًا وشكرتهما على حسن عملهما .

همَّ كريم وكلبه بالانصراف ، لكن الحيوانات أبلغتهما أن لهم رفاقًا يعملون فى الوادى سـوف يعودون حالاً قبل غروب الشمس ، وطلبوا منهما أن ينتظروهم ليرفعوا عنهم الأكياس أيضًا . لكن كريم أبلغها أن الوقت تأخر كثيرًا ويخشـى أن تغادر الرحلة المنطقة وتتركهما ، ومع ذلك وعدها أنه سيصطحب أصدقاءه ومعهم الكلب ، وسيصل إليهـا فى الصباح الباكـر ليقوم برفع القمامة والأكياس من على أجسـام ورؤوس باقى الحيوانات .

عاد كريم مسـرعًا ، وبمسـاعدة كلبه اسـتطاع أن يجد الكابتن ريشة وأصدقاءه مـن التلاميذ . وعندمـا رآه الأصدقاء قص عليهم كريم القصـة كاملة . عندئذ رفض جميـع التلاميذ مغـادرة المكان قبل الذهاب إلى الحيوانات والنباتات ومسـاعدتها فى الحال . وتوسل التلاميذ للكابتن ريشة أن يوافق على قيامهم بهذا العمل ، لكنه اعتذر لأن الوقت تأخر ولابد من مغادرة المحمية قبل غروب الشمس .

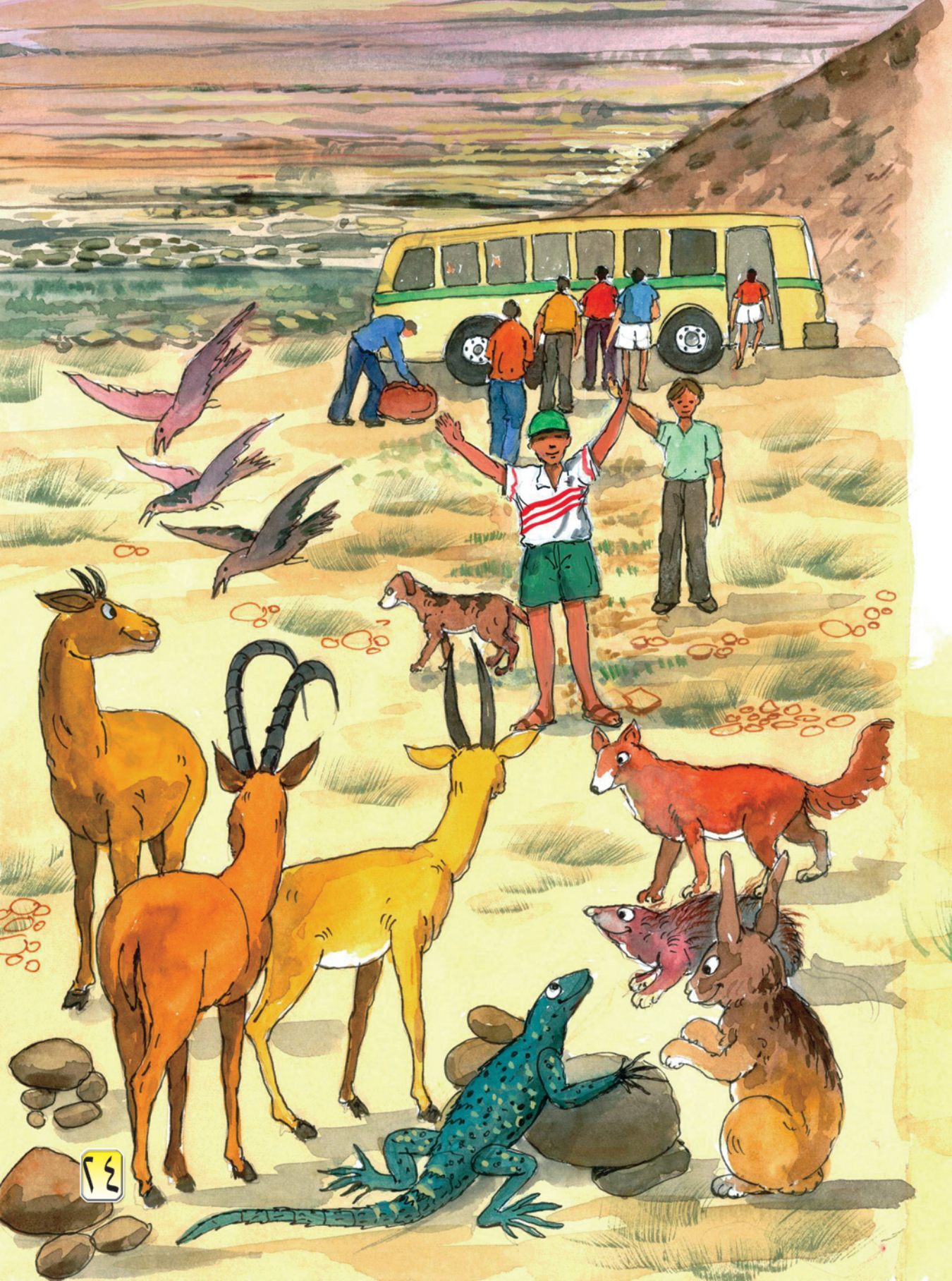
هنا تدخل الأستاذ أحمد سلامة قائلاً : لكننا قمنا بالتخلص من كميات كبيرة بالفعل من تلك القمامة وسـنظل نواصل عملنا بجد ونشـاط ، وسـيكون شيئًا جميلاً وهامًا أن تشاركونا فى مساعدة حيوانات ونباتات المحمية .

ومع إصرار التلاميذ وتشـجيع الأسـتاذ أحمد سـلامة ، انطلق الجميع يقودهم الكابتن ريشـة وكأنه ريشـة طائر يدفعها الهواء بشـدة ، وقادهم كلب كريم فى براعة شديدة للوصول إلى مكان الحيوانات والنباتات .

وما إن وصل الجميع ، ورأت الحيوانات « كريم » وكلبه والباقين ، حتى هللت وصاحت ، وسارع التلاميذ جميعًا فى رفع الأكياس وتنظيف الحيوانات والمكان .

فرحت الحيوانات والنباتات فرحًا شديدًا ، وشاركتها الفرحة والسرور الطيور المغردة فى السماء ، وشكرت الجميع على حسن عملهم ، وطلبت منهم زيارتهم على الدوام .

ووعدت الحيوانات التلاميذ بأنهم فى الزيارة القادمة سيعدون لهم احتفالاً كبيرًا تشارك فيه جميع حيوانات ونباتات المحمية بالرقص والغناء .



أنواع المخلفات

★ تنقسم المخلفات إلى مخلفات صلبة ومخلفات سائلة، وغالبًا ما تسبب المخلفات الصلبة مشاكل أكثر للبيئة، لأنها تستغرق وقتا أطول حتى تتحلل، مما يؤدى إلى تراكمها فى أماكن صرفها، وتحتوى المخلفات البلاستيكية، على عناصر سامة كالزئبق والرصاص.

★ يعد وادى دجلة إحدى المحميات الطبيعية بمصر مثالا للبيئات التى تتعرض لأنشطة صرف المخلفات.

محمية وادى دجلة

★ أعلِنت منطقة وادى دجلة ، التى تبلغ مساحتها حوالى ٦٠ كيلو مترًا مربعًا ، كمحمية طبيعية فى عام ١٩٩٩. وتبعد المحمية حوالى عشرة كيلو مترات فقط عن القاهرة .

★ تتميز المحمية بتنوع كبير فى الحياة البرية ، حيث يوجد بها من الحيوانات مثل الفأر القاهرى الشوكى والثعلب الأحمر والغزال والتيتل والخفاش.

★ يوجد بالمحمية ١٢ نوعًا من الطيور كاليمام والبوم والصقور، أما الزواحف فمنها ٢٠ نوعًا كالحية « والبرص » ، ويوجد من النباتات أكثر من ٧٥ نوعًا .

★ تتميز المحمية بتركيب جيولوجى مميز، حيث يمكنك أن تجد الكثير من الحفريات فى التكوينات الصخرية المنتشرة بالوادى.

★ نظرًا لقرب المحمية من القاهرة ، فهى تمثل متنزهًا جميلاً لكثير من محبِّى الطبيعة ، حيث تزورها رحلات المدارس والجامعات ، بالإضافة إلى السائحين الذين يرغبون فى قضاء نهار جميل وسط تلك الطبيعة الساحرة .

معلومات عن نبات الليصوف

★ الليصوف نبات صغير قد يصل طولها إلى متر واحد ، وله أشواك على جانبى أوراقه المستديرة ذات اللون الأخضر الداكن .

★ يعيش نبات الليصوف لفترات طويلة تصل إلى من ٢٠ إلى ٣٠ عاما، ويزهر ويثمر فى فصل الربيع.

★ يتميز نبات الليصوف بقدرته على النمو الجيد فى التربة الصخرية والجافة، وله جذر قوى متشعب لذلك فهو يعمل على تثبيت التربة وحمايتها من التعرية.

★ يُستخدم نبات الليصوف فى بعض الأنحاء بإضافته إلى الطعام حيث يتميز بنكهة حارة مميزة ، كما يمكن طهوه كخضار ، وفى مصر يستخدم بدو سيناء ثماره بدلا من اللفت والجزر كمخللات، ويستخدمه بدو منطقة وادى دجلة لعلاج آلام المفاصل .

تأثير المخلفات المتراكمة على طبيعة المحمية وتنوعها البيولوجى

★ يؤدى تراكم المخلفات فى الوادى إلى تقليل عدد السائحين والزوار للمحمية ، مما يفقدها موردًا ماليًا هامًا وأساسيًا .

★ تراكم تلك الأكياس على النبات يحجب ضوء الشمس عنه، فتقل معدلات البناء الضوئى ، ويؤدى ذلك إلى صغر حجم النبات .

★ تتحلل تلك الأكياس بمرور الوقت وتترسب نواتج تحللها ومن بينها العناصر الثقيلة فى التربة حول النباتات ، ثم يمتصها النبات عن طريق جذره لتتراكم داخل أنسجة النبات .

كيف تستطيع المساعدة

★ إذا رأيت أى شخص يخالف تعليمات المحمية ويلقى شيئًا على الأرض ، حذره ، وإذا لم يستجب بلغ عنه المسئولين لتتم معاقبته .

★ حاول أن تقوم بدور فعال بأن تشارك فى الأنشطة والأعمال التطوعية التى تنظمها المحميات لتجميع القمامة والمحافظة على الطبيعة .

★ تحدث مع أصدقائك فى المنزل أو المدرسة أو النادى عن الأضرار التى يمكن أن تسببها القمامة للحيوانات والنباتات .

★ شجع أهلك وأصدقاءك على العودة لاستخدام الحقيبة القماش ، أو حتى (السَّبَت) القديم المصنوع من النخيل (خوص الجريد) بدلا من الأكياس البلاستيك عند التسوق ، فهى عادات مصرية قديمة كانت وستظل صديقة للبيئة .

أسئلة عن القصة

١ - ما اسم المحمية التى زارها التلاميذ ؟
٢ - أين تقع المحمية ؟ وما مساحتها ؟
٣ - اذكر أسماء بعض الحيوانات التى تعيش فى المحمية .
٤ - متى أعلِنت المنطقة كمحمية طبيبعية ؟
٥ - ما هو الحيوان الذى يعيش فى كهوف المحمية ؟
٧ - كيف يحمى الفأر والحردون أنفسهما من الأعداء الطبيعية ؟
٨ - لماذا لا يستطيع النحل البرى الوصول لأزهار نبات الليصوف ؟
٩ - فيمَ يستخدم البدو نبات الليصوف ؟
١٠ - ماذا كنت ستفعل لو كنت مكان كريم ؟
١١ - تخيل نفسك أحد حيوانات وادى دجلة. ماذا تريد أن تقول لبني الانسان ؟

قسم التسلية

احذف الكلمات التاليه من الجدول لتظهر لك حروف كلمة السر.
رتب الحروف لتعرف الكلمة :

ه	و	ا	ء	و	ح	ح	و	غ	
م	ا	ن	غ	ا	ر	ا	م	ز	
ء	ا	ر	ح	ص	د	ب	ن	ا	ة
ك	ن	ح	ل	ى	و	ص	ى	ل	ل
ل	ر	ح	ل	ة	ن		ل	ة	ج
ب	ب	ل	ا	س	ت	ى	ك		د
م	خ	ل	ف	ا	ت	ص	ب	ن	ى
ب	ل	ع	ث	ف			ذ	ظ	د
ث	و	ل	ت	ك	ه	ف	ر	ي	ا
ش	ا	ف	خ	ا	ح	م	ر	ف	و

هواء - خفاش - أحمر - وادى
دجلة - نظيف - غزالة - ينمو
بذر - بلاستيك - مخلفات
ثعلب - تلوث - كهف - كلب
رحلة - نحل - صباح - صحراء
حردون - أغنام

كلمة السر: نبات يستخدمه البدو كعلاج.

دجلة المصري

"فيلم صلصال يوزع مع القصة"

وزارة الدولة لشئون البيئة

هذا العمل جزء من مشروع "البيوماب" الذى يدعم من الحكومة الإيطالية، بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائى.

مشروع التنوع البيولوجى
BioMAP

COOPERAZIONE ITALIANA
ITALIAN COOPERATION
التعاون الإيطالى

UNDP

National Parks of Egypt

انتظروا القصة القادمة

" علبة المصري "